

# Set de Curvado de Tubería Darby 32-42

## Máquina Curvadora de Tubería Darby 32-42" (HPB32-42)

### Características / Ventajas

- La HPB32-42 cuenta con un tanque de combustible de 75 galones (284 L) y un tanque hidráulico de 200 galones (757 L) con una capacidad de llenado de 160 galones (606 L). El gran volumen del tanque hidráulico ayuda a mantener el aceite más frío, extendiendo la vida útil de todo el sistema.
- La válvula de control Hydro Control de cinco secciones permite la operación de curvado y del malacate (winch). La operación de mandril hidráulico es una característica estándar en todas las máquinas de curvado Darby.
- Las placas laterales están reforzadas con atiesadores para una vida útil óptima del bastidor. Las placas laterales son de acero T1 de 1-1/4" (31.8 mm) y las placas del nido de matrices (die nest) son de acero T1 de 1-1/2" (38.1 mm). Todas las soldaduras son precalentadas, con calor controlado y realizadas "en posición".
- Los tubos transversales que soportan los cilindros hidráulicos tienen un espesor de pared de 3/8" (9.5 mm).
- El sistema hidráulico Parker Seal-Lok™ previene fugas y cuenta con una clasificación de presión de trabajo de 3,000 psi (206.8 bar).
- El panel Murphy incluye arranque eléctrico, control de aceleración, presión de aceite, tacómetro y horómetro
- Los cilindros hidráulicos pueden desarmarse sin necesidad de cortes, facilitando su reparación.
- El pin-up está totalmente reforzado para evitar deformaciones o aperturas
- El compresor de aire Quincy 390 es accionado hidráulicamente por su propio circuito.
- La filtración de 10 micras en las líneas de presión y retorno mantiene el aceite limpio para extender la vida útil del sistema
- El enfriador en el circuito de mando del compresor mantiene el sistema refrigerado. Circula continuamente, incluso cuando el compresor no está funcionando, protegiendo el sistema hidráulico.
- Orugas de 3 rodillos de alta resistencia para un mejor rendimiento y menor presión sobre el suelo.



### Rendimiento:

- Fuerza de Doblado: La fuerza de doblado máxima en la parte frontal del bastidor (stiffback) es de 1,140,400 lbs (517,276 kg).
- Sistema de Aire: El compresor de aire suministra una presión continua de 240 psi (16.5 bar) para el funcionamiento del mandril.
- Capacidad Hidráulica: Con el motor operando a 2,200 rpm, la bomba hidráulica de paletas produce un flujo de 145 GPM (549 LPM) a presión de operación.

### Technical Specifications:

<b>Largo</b>	26'8" (8,128 mm)
<b>Ancho</b>	10'2" (3,098.8 mm)
<b>Alto</b>	11'5" (3,479.8 mm)
<b>Peso</b>	82,500 lbs (37,421 kg) w/o bending set
<b>Motor</b>	CAT C6.6 Turbo Diesel, 202 hp at 2,200 rpm
<b>Malacate</b>	Ramsey 20,000 lb (9,071 kg) Powermaster® hydraulic planetary winch
<b>Air Compressor</b>	Quincy 390 LVD air compressor w/ hydraulic drive and 120 gal (454.3 L) reservoir
<b>Cilindro</b>	Four 11" (279 mm) outboard cylinders w/ 18.5" (469.9 mm) stroke Four 8" (203 mm) inboard cylinders w/ 6" (152.4 mm) stroke One 7" (177.8 mm) pin-up cylinder w/ 42" (1,066.8 mm) stroke
<b>Bomba hidraulica</b>	Three Parker piston pumps
<b>enfriador de aceite</b>	American Industrial

## Darby Sets de curvado

Las máquinas curvadoras Darby requieren un juego de doblado (set de curvado) y/o una matriz de doblado (con o sin revestimiento) para cada diámetro de tubería a curvar. Todos los juegos de doblado se fabrican para cumplir con los tamaños de tubería bajo la norma API-5L.

### Los sets de curvado para la Máquina Curvadora HPB32-42 consisten en lo siguiente:

- Sets de curvado para tuberías de 32" (812.8 mm) a 40" (1,016 mm): Incluyen una matriz de doblado (bending die), dos insertos de bastidor (stiff-back inserts), un inserto de soporte frontal (pin-up insert) y dos piezas de sujeción (clamp pieces).
- Sets de curvado para tubería de 42" (1,066.8 mm): Incluyen una matriz de doblado más cuatro revestimientos (liners) de bastidor, un revestimiento de soporte frontal (pin-up liner) y dos revestimientos de sujeción.

